HA8000／NS110（AL1／BL1） 機器仕様

モデル名			NS110AL1 RAID5(SAS2.0)	NS110BL1 RAID5(SATA)
筐体タイプ			ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数		ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE3-1220(3.10GHz)、ｲﾝﾃﾙ®Pentium®ﾌﾟﾛｾｯｻｰG850(2.90GHz)	
	プロセッサー数（コア数／スレッド数）		1（ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE3-1220(3.10GHz)：4ｺｱ/4ｽﾚｯﾄﾞ、ｲﾝﾃﾙ®Pentium®ﾌﾟﾛｾｯｻｰG850(2.90GHz)：2ｺｱ/2ｽﾚｯﾄﾞ）	
	キャッシュメモリー	一次／1CPU	データ 32KB/ｺｱ, 命令32KB/ｺｱ	
		二次／1CPU	256KB/ｺｱ	
		三次／1CPU	ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰE3-1220(3.10GHz)：8MB、ｲﾝﾃﾙ®Pentium®ﾌﾟﾛｾｯｻｰG850(2.90GHz)：3MB	
	メインバス（DMI*1）		5GT/s	
チップセット			ｲﾝﾃﾙ社製 C204	
メインメモリー	容量		最小：2GB／最大：32GB	
	スロット数		4	
	サポートメモリー容量		1GB(1GB×1),2GB(1GB×2),4GB(2GB×2),8GB(4GB×2),16GB(8GB×2)	
	仕様		SDRAM ECC DDR3 1333 Unbuffered DIMM	
	動作周波数		1333MHz	
表示機能	アクセラレータ		ServerEnginesTM Pilot3[ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ]	
	VRAM		32MB	
	表示解像度（表示色）*2		640×480ドット（1677万色），800×600ドット（1677万色），1024×768ドット（1677万色），1280×1024ドット（1677万色）	
ハードディスク(本体内蔵)	容量 *3*4*14	RAID0	最大3.6TB(600GB×6)	最大8TB(2TB×4)
		RAID5	292GB(146GB×3)～3.0TB(600GB×6)	500GB(250GB×3) ～ 6TB(2TB×4)
	サポートHDD容量		HDD：146GB,300GB,450GB,600GB / SSD：80GB	250GB/500GB/1TB/2TB
	インタフェース		HDD：SAS2.0(6G) / SSD：SATA	SATAⅡ/300
	回転数		HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB), 15,000r/min(146GB/300GB)	7,200r/min
	ホットプラグ/ホットスペア		ホットプラグ/ホットスペア可能	
ディスクコントローラ	コントローラ		LSI 社製 MegaRAID SAS 9261-8i (LSI社 SAS 2108)[PCI-Express<x4>]	
	インタフェース		SAS2.0/SATAⅡ	
	チャネル数		8ポート（HDD1台/ポート）	
	キャッシュ容量		512MB（SDRAM／ECC）	
	サポートRAIDレベル		RAID 1, 5, 6, 10	
DVD－ROM／DVD－RAM			薄型 DVD-ROM：8倍速/DVD-RAM*16：5倍速/CD-ROM：24倍速(SATA)	
拡張ベイ	3.5型ベイ（HDD専用ベイ）		－	4
	2.5型ベイ（HDD専用ベイ）		6	－
	5型ベイ（リムーバブル）		－	
	5型ベイ（薄型）		1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*15にて1ﾍﾞｲ占有)	
PCIスロット			PCI-Express 2.0(x8)：2（LowProfile）(1ｽﾛｯﾄRAIDﾎﾞｰﾄﾞにて占有)	
標準インタフェース	標準インタフェース		ディスプレイ(ﾐﾆD-SUB15ﾋﾟﾝ)x1, シリアル(D-SUB9ﾋﾟﾝ)x1, USBx6(ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ/ﾏｳｽ接続の場合2ポート占有、ｺﾝｿｰﾙﾕﾆｯﾄ/ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ,ｷｰﾎﾞｰﾄﾞﾕﾆｯﾄ接続の場合1ﾎﾟｰﾄ占有)*5	
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オンボード／PCI]，MICREL KSZ8041RNL×1[ﾍﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ管理モジュール専用]	
		インタフェース	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T×2（RJ-45），100BASE-TX×1（RJ-45）[ﾍﾞｰｽﾎﾞｰﾄﾞ管理モジュール専用]*6	
		Wake On LAN機能	サポート*7	
外形寸法			444(W)x615(D)x43.6(H)mm[取付金具、フロントベゼル、突起物含まず]	
質量(最大)			約11.4kg(13.1kg)	約11.6kg(14.3kg)
電源	仕様		400W、80PLUS® GOLD	
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)		接地型2極差込コンセント（1本）	
	冗長化電源		未サポート	
冗長FAN			未サポート	
ベースボード管理モジュール（BMC）			あり[IPMI1.5準拠（IPMI2.0準拠*8）]	
運用時消費電力*9/最大消費電力			183W/294W	184W/283W
最大消費電流			3.3A	3.2A
省エネ法(2011年度)に基づく表示		区分	I	
		エネルギー消費効率*10	ｲﾝﾃﾙ®Xeon®ﾌﾟﾛｾｯｻｰXeon E3-1220 : 0.39 / ｲﾝﾃﾙ®Pentium®ﾌﾟﾛｾｯｻｰ G850 : 0.72	
VCCI基準 *11			クラスA情報技術装置	
騒音			50dB以下*12	
温度／湿度条件(非動作時)			温度：10～35℃(0～40℃)／湿度：20～80%(10～90%)但し結露しないこと)	
製品含有化学物質管理			RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応	
インストールOS			Windows Storage Server 2008 R2 Standard	
サポートOS			Windows Storage Server 2008 R2 Standard	
主な添付ソフトウェア			JP1/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版]（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／JP1/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版]（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／JP1/ServerConductor/Blade Server Manager（ｻｰﾊﾞ管理ﾂｰﾙ）／HA8000 SystemInstaller（簡易ｾｯﾄｱｯﾌﾟﾂｰﾙ）／MegaRAID Storage Manager[Windows/Linux版]（ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲ管理ﾂｰﾙ）／ﾊｰﾄﾞｳｪｱ保守ｴｰｼﾞｪﾝﾄ[Windows版]／IT Report Utility(Windows版)／ｼｽﾃﾑ情報採取ﾂｰﾙ(Linux版)／Hitachi RAID Navigator[Windows版](ﾃﾞｨｽｸｱﾚｲ管理ﾂｰﾙ)	
主な添付品 *13			電源ケーブル，取扱説明書，HA8000 SystemInstaller，ラックマウントキット，Recovery Media (DVD)	

1**：Direct Media Interfaceの略 ***2**：使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。3**：ディスクアレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。***4**：ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。***5**：USB2.0。サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。***6**：10Mbpsでの通信は、非サポート（Management LANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴシエーションに設定） ***7**：Windows Storage Server 2008 R2環境でのみサポート。JP1/ServerConductor/Blade Server Managerをご使用下さい。***8**：詳細につきましてはお問合せください。***9**：通常運用時の消費電力の目安です。 ***10**：エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。***11**：この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。***12**：ISO7779に準拠した弊社測定値（環境温度25℃以下）。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 ***13**：ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。***14**：論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2TBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。***15**：本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有してますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。***16**：DVD-RAMドライブのみ読込み可。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=$1,000^4$Byte、1GB=$1,000^3$Byte換算値です。1TB=$1,024^4$Byte、1GB=$1,024^3$Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。